

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/005748 A1

- (51) 国際特許分類: E04F 13/08  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010054  
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-274883 2003 年 7 月 15 日 (15.07.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 田川産業株式会社 (TAGAWASANGYO CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒8260041 福岡県田川市大字弓削田 1 9 2 4 番地 Fukuoka (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 行平信義 (YUKIHIRA, Nobuyoshi) [JP/JP]; 〒8260041 福岡県田川市大字弓削田 1 9 2 4 番地 田川産業株式会社

内 Fukuoka (JP). 尾池哲郎 (OIKE, Tetsuro) [JP/JP]; 〒8260041 福岡県田川市大字弓削田 1 9 2 4 番地 田川産業株式会社内 Fukuoka (JP). 中野勝之 (NAKANO, Katsuyuki) [JP/JP]; 〒8140022 福岡県福岡市早良区原 5-2-2 7-1 0 3 Fukuoka (JP).

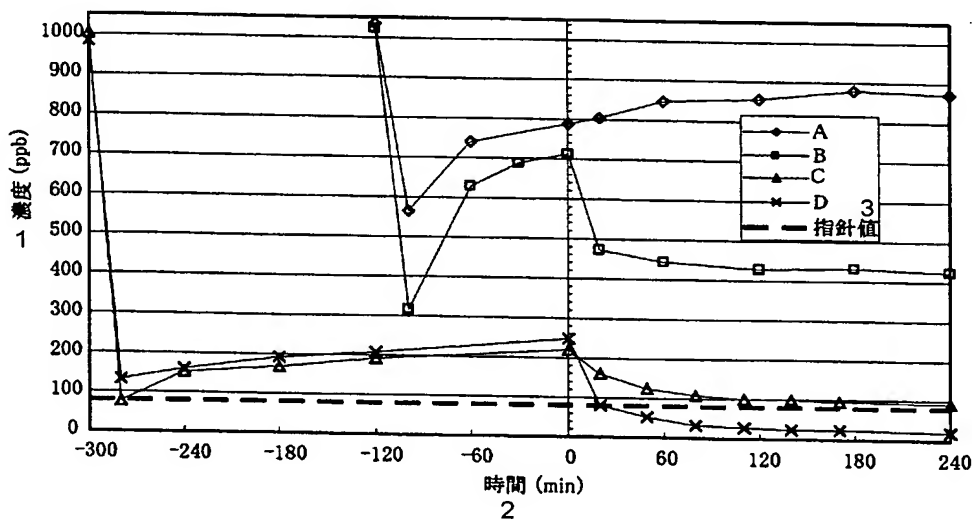
(74) 代理人: 松尾憲一郎 (MATSUO, Kenichiro); 〒8100021 福岡県福岡市中央区今泉 2 丁目 4 番 2 6 号 今泉コーポラス 1 階 Fukuoka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: MORTAR TILE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

(54) 発明の名称: 漆喰タイル及びその製造方法



1...TIME (min)  
2...CONCENTRATION (ppb)  
3...GUIDELINE VALUE

(57) Abstract: A method for producing a mortar tile which comprises adding a photocatalyst to a mortar, subjecting the resulting mortar to a press forming under such a pressure as to allow the formation of through holes on the surface of the resulting product, to prepare a formed article, and applying a photocatalyst onto the surface of the formed article, to produce a mortar shaped into a tile. The method allows the reduction of the labor, time and cost required for building construction without the lowering of the performance capability of a photocatalyst for the decomposition of harmful substances.

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 光触媒による有害物質の分解能力を低減させることなく、施工に要する労力や時間やコストを低減することができる漆喰タイルを提供することを課題とする。そこで、本発明では、漆喰に光触媒を添加した後に、表面に透孔を形成し得る圧力で加圧成形することによって成形体を形成し、この成形体の表面に光触媒を塗布することによってタイル状に成形した漆喰を製造することにした。